

# Technisches Datenblatt

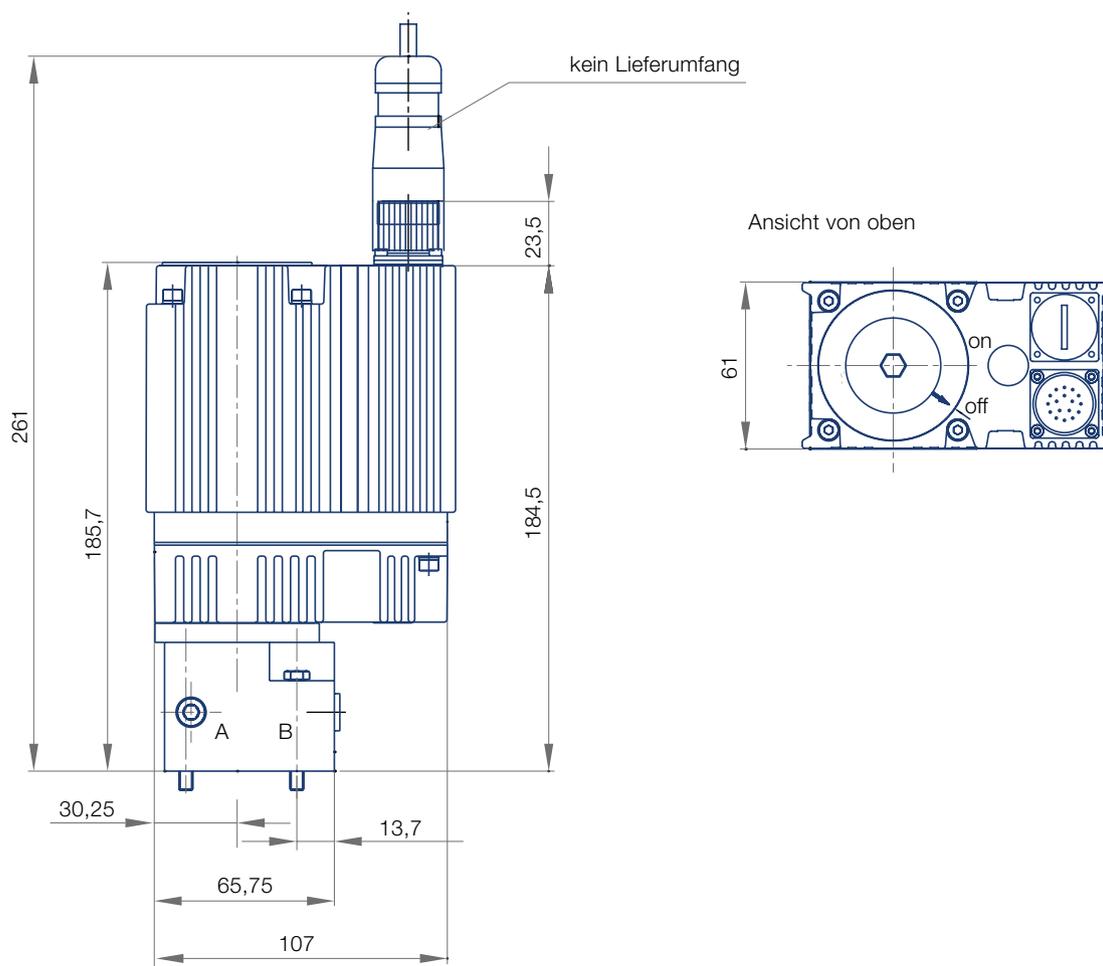
## Stromregelventil NG 6, schrittmotorgesteuert

### Vorteile

- + Reproduzierbarkeit auch bei Volumenströmen ab 5 cm<sup>3</sup>/min
- + Nahezu druck- und viskositätsunabhängige Stromregelung
- + Hohe Einstellgenauigkeit
- + Auflösung 0,075%
- + Verstellbereich 0 bis 100%
- + Elektrische Stellungsrückführung
- + Integrierte Elektronik (digital oder analog ansteuerbar)
- + Lochbild entsprechend ISO 4401
- + Optional mit elektrischer Bremse

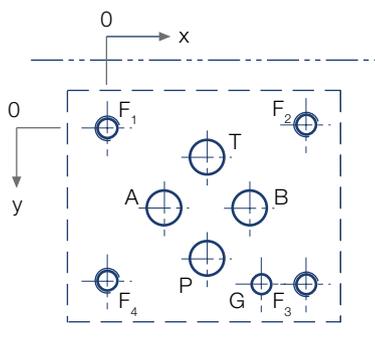


## Maßzeichnung



Alle Angaben in mm

## Lochbild NG 6 ISO 4401



F: M5, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø

G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø

Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	G
Ø max [mm]	7,5	7,5	7,5	7,5	-	-	-	-	4
x [mm]	21,5	12,7	21,5	30,2	0	40,5	40,5	0	33
y [mm]	25,9	15,5	5,1	15,5	0	-0,75	31,75	31	31,75

Zum Anschluss des Stromregelventils werden die Anschlüsse A und B verwendet.  
Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

## Technische Daten

### Allgemein

Bauart	Spaltdrossel
Betätigungsart	Schrittmotor
Drehwinkel, 1 Umdrehung	300°
Ventilbefestigung	4x M5x50 DIN912
Leistungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C
Masse Ventil	3 kg

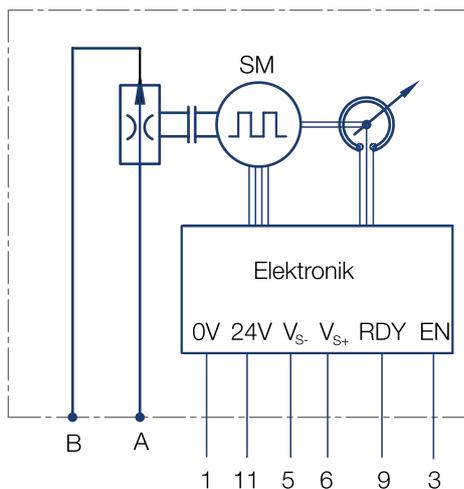
### Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck in Anschluss A, B	max. 150 bar
Druckmitteltemperatur	-10 bis +70 °C
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm <sup>2</sup> /s
Durchfluss	max. 20 l/min

### Elektrische Kenngrößen

Stromversorgung DC	24 V, 10%
Stromaufnahme ohne Bremse	max. 0,6 A
Stromaufnahme mit Bremse	max 1,1 A
Sollwertvorgabe analog	0 bis 10 V
Sollwertvorgabe digital (optional)	up/down, CAN Bus, Profibus
Stellgeschwindigkeit	ca. 200 ms bei 100% Verstellung
Stecker	Circon M23

## Symbol

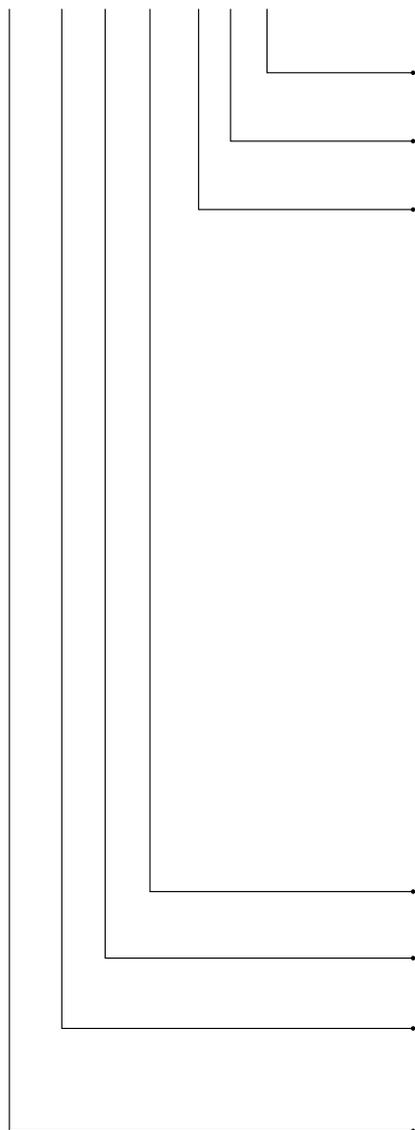


## Rundsteckverbinder 17-polig

1	0 V	Versorgung
11	24V DC	Versorgung 24V/ 1A
5	V <sub>s-</sub>	Referenz für Sollwert
6	V <sub>s+</sub>	Sollwert 0 bis10V
9	RDY	Statusausgang: bereit
3	EN	Freigabe

## Typenschlüssel

MES 20 - 6 - 1.5 P 200



**Konstruktionsstand**

**Ausführung**

**Volumenstrom**

max. Volumenstrom [cm <sup>3</sup> /min]	Bezeichnung
100	0.1
200	0.2
400	0.4
500	0.5
1000	1.0
1500	1.5
3000	3.0
6000	6.0
8000	8.0
9000	9.0
20000	20.0

**Nenngröße**

**Symbol**

**Stromregelventil**  
schrittmotorgesteuert

**Materialnummer**

Voith Group  
St. Pöltener Str. 43  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.voith.com/hydraulik](http://www.voith.com/hydraulik)

Kontakt:  
Tel. +49 7152 992 3  
[sales-rut@voith.com](mailto:sales-rut@voith.com)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations